

Notizen zur Schmetterlingsfauna der Insel Pantelleria (Italien, Sizilien) I: Diurna, Bombyces & Sphinges *s.l.*

Eyjolf AISTLEITNER¹ & Ulrich AISTLEITNER²

¹ Pädagogische Akademie, POB 42, A-6807 Feldkirch, Austria

² Kapfstr. 99 B, A-6800 Feldkirch, Austria

Summary. During the second week of September 1995, the authors visited the island of Pantelleria, south of Sicily (Italy). 19 species of Diurna, Bombyces & Sphinges (sensu lato) have been observed. *Streblote panda* Hübner, [1820] is new for the fauna of Italy. *Utetheisa pulchella* (Linnaeus, 1758), *Bembecia hymenopteriformis* (Bellier, 1860) and *Luffia lapidella* (Goeze, 1783) are recorded for the first time from Pantelleria.

Zusammenfassung. Während der zweiten Septemberwoche 1995 besuchten die Autoren die Insel Pantelleria, südlich von Sizilien (Italien). Insgesamt 19 Arten Diurna, Bombyces & Sphinges (sensu lato) wurden beobachtet. *Streblote panda* Hübner, [1820] ist neu für die Fauna Italiens. *Utetheisa pulchella* (Linnaeus, 1758), *Bembecia hymenopteriformis* (Bellier, 1860) und *Luffia lapidella* (Goeze, 1783) wurden erstmals auf Pantelleria festgestellt.

Résumé. Durant la seconde semaine de septembre 1995, les auteurs ont visité l'île de Pantelleria au sud de la Sicile (Italie). 19 espèces de diurnes, Bombycoïdes et Sphingides (au sens large) ont été observées. *Streblote panda* Hübner, [1820] est nouveau pour la faune italienne. *Utetheisa pulchella* (Linné, 1761), *Bembecia hymenopteriformis* (Bellier, 1860) et *Luffia lapidella* (Goeze, 1783) ont été capturés pour la première fois de Pantelleria.

Key words: Lepidoptera, Rhopalocera, Heterocera, fauna, Pantelleria, Italy

Einleitung

Im Rahmen der Vorbereitung zu einer Biologie-Exkursion im September 1995 besuchten die Verfasser vom 7 bis 13.09.1995 die Insel Pantelleria, ca. 100 km südlich von Sizilien (Italien). Aufsammlungen diverser Insektengruppen erbrachten interessante Ergebnisse der Spätsommerfauna. Die Teilbearbeitung der Lepidopteren ergab 19 Arten der Diurna sowie Bombyces & Sphinges (sensu lato), wobei 4 Arten erstmals für die Insel gemeldet werden: *Utetheisa pulchella* (Linnaeus,

Topografie

Die Insel Pantelleria ist 83 km² groß und liegt 100 km südlich von der sizilianischen Küste und 70 km von der tunesischen entfernt im Canale di Sicilia. Die gebirgige Insel ist vulkanischen Ursprungs, aus Basalten und Trachyten aufgebaut, und zeigt zahlreiche hydrothermale Phaenomene. Sie erhebt sich 836 m über das Meer, das hier etwa 2000 m tief ist.

Die Insel zeigt selbstverständlich mediterranes Klima mit einem Temperatur-Jahresmittel von 18 °C (Jännermittel 11 °C, Augustmittel 25 °C); die Monats-Niederschlagsmaxima von Oktober bis Jänner liegen bei: jeweils über 50 mm, im Jahresmittel fallen 350 mm (Gabriele, *sine dato*).

In der Vegetationsgeschichte wird die Jahrtausende währende menschliche Kulturnahme — wie im gesamten Mediterranraum — deutlich: Waldreste der Steineiche (*Quercus ilex*) existieren im SO der Insel, im zentralen Bereich stocken Aleppo-Kiefern und Stern-Kiefern (*Pinus halepensis* und *P. pinaster*). Als deren Degradationsstufen sind Macchien und Gariguen erhalten.

In der Agrikultur ist neben dem Weinanbau die Kapernproduktion zu betonen.

Lepidopterenfauna — Ergebnis

Romano & Romano (1995: 719–721) melden für die in der vorliegenden Arbeit berücksichtigten Gruppen 24 Arten, insgesamt wurden von ihnen auf Pantelleria 69 in der Hauptsache weitverbreitete Arten registriert.

Hesperiidae

Gegenes pumilio (Hoffmansegg, 1804) — Tracino, Gadir. Falter an *Mesembryanthemum* saugend.

Pieridae

Pieris brassicae (Linnaeus, 1758) — Tracino, Pantelleria, Piano di Ghirlanda, Lago di Venere, Madonna del Rosario.

Pieris rapae (Linnaeus, 1758) — Tracino, Pantelleria, Piano di Ghirlanda, Lago di Venere, Madonna del Rosario. Eiablage an *Capparis spinosa* wurde beobachtet. Falter saugen u.a. an *Rosmarinus*.

Lycaenidae

Leptotes pirithous (Linnaeus, 1767) — Tracino, Pantelleria, Bue Marino, Lago di Venere, Madonna del Rosario. Saugpflanze: *Rosmarinus*.

Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758) — Tracino (1 Expl.).

Nymphalidae

Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758) — Tracino, Pantelleria, Lago di Venere.

Vanessa cardui (Linnaeus, 1758) — Tracino, Lago di Venere.

Notodontidae

Thaumetopoea pityocampa ([Denis & Schiffermüller], 1775) — Tracino, Rakhali.

Lymantriidae

Euproctis chrysorrhoea (Linnaeus, 1758) — P. Carace/Gadir, SE Monte Gibele, 6. bis 17.08.1996 e.l.; Raupennester an *Arbutus unedo*.

Arctiidae

Eilema complana (Linnaeus, 1758) — Tracino, Rakhali, S. Vito.

Coscinia cribraria (Linnaeus, 1758) — Tracino, Pantelleria, Rakhali.

Utetheisa pulchella (Linnaeus, 1758) — Lago di Venere (1 Expl.).

Cymbalophora pudica (Esper, 1784) — Tracino, Pantelleria, Rakhali.

Lasiocampidae

Streblote panda Hübner, [1820] — Tracino (1 Expl.). Ex ovo-Zuchtversuch an *Rubus fruticosus* agg. und *Prunus spinosa*.

Sphingidae

Agrius convolvuli (Linnaeus, 1758) — Tracino (1 Expl.).

Macroglossum stellatarum (Linnaeus, 1758) — Tracino; an *Bougainvillea* saugend.

Hyles euphorbiae (Linnaeus, 1758) — Rakhali (1 Expl.).



Abb. 2. Herbstlicher Vegetationsaspekt nahe Tracino.



Abb. 3. *Strebloptote panda*: letztes Larvenstadium.

Sesiidae

Bembecia hymenopteriformis (Bellier, 1860) — Tracino, Cala di Levante, Lago di Venere. Schwärmflug der Männchen vormittags.

Psychidae

Luffia lapidella (Goeze, 1783) — Khamma. Mehrere leere Raupensäcke an einer Hausmauer.

Dank

Für Bestimmungshilfen danken wir den Herren Peter Hättenschwiler, Uster (CH) (Psychidae) und Dr. Karel Špatenka, Prag (Sesiidae) sehr herzlich.

Literatur

- GABRIELE, S., *sine dato*. Pantelleria Guida pratica dell'isola. — Reggiori, Cittiglio.
- RAINERI, V., ZANGHERI, S. & ZILLI, A., 1995. Lepidoptera Thyridoidea, Lasiocampoidea, Bombycoidea. In: MINELLI, A., RUFFO, S. & LA POSTA, S. (eds.): Checklist delle specie della fauna italiana 88: 1-6. — Calderini, Bologna.
- ROMANO, F. P. & ROMANO, M., 1995. Lepidoptera. In: MASSA, B. (ed.): Arthropoda di Lampedusa, Linosa e Pantelleria (Canale di Sicilia, Mar Mediterraneo). — *Naturalista sicil.* 19 (Suppl.): 693-722.